

Сценарий,
число меток от времени, макс.
число итераций, макс. ошибка
 $\vec{\alpha} = \alpha_1 \alpha_2 \dots \alpha_R; f_N(t); \bar{K}; \epsilon$

Найти начальные оценки длительностей раундов,
инициализировать счетчик итераций

$\tau_1, \tau_2, \dots, \tau_R; \quad k := 1$

Вычислить количество меток в каждом раунде

$N_r = f_N(\tau_1 + \dots + \tau_{r-1})$

Построить размеченный сценарий

$\vec{\tilde{\alpha}} = \tilde{\alpha}_1 \tilde{\alpha}_2 \dots \tilde{\alpha}_R; \tilde{\alpha}_r = X_{N_r}^{e_r}$

Построить матрицы переходных вероятностей (операций)

$D_1, D_2, \dots, D_R; D_r = D_{X_{N_r}, e_r}^{Y_{N_r+1}}$

Найти распределение числа активных меток по раундам

$\vec{\pi}^{(1)}, \vec{\pi}^{(2)}, \dots, \vec{\pi}^{(R)}$

Вычислить новые оценки длительностей раундов

$\tau'_1, \dots, \tau'_R; \tau'_r = \sum_{n=0}^N \pi_n^{(r)} \tau(n)$

Найти оценку ошибки и присвоить новые оценки

$\sigma = \sqrt{(\sum_{r=1}^R (\tau'_r - \tau_r)^2)/R}; \quad \{\tau_r\} := \{\tau'_r\}$

Да

$k := k + 1$

$\sigma > \epsilon$ и $k < \bar{K}$

Нет

